

Специальные физические дисциплины

ТРАЕКТОРИИ	1 КУРС		2 КУРС		3 КУРС		4 КУРС	
	1 СЕМЕСТР	2 СЕМЕСТР	3 СЕМЕСТР	4 СЕМЕСТР	5 СЕМЕСТР	6 СЕМЕСТР	7 СЕМЕСТР	8 СЕМЕСТР
Общая физика	Механика	Термодинамика и молекулярная физика	Электричество и магнетизм	Оптика		Радиофизика	Астрофизика	
	История и методология физики		Физика твердого тела	Физическое материаловедение		Теория колебаний и волн		
Теоретическая физика				Методы математической физики	Механика сплошных сред	Квантовая механика	Квантовая механика	Статистическая физика
				Теоретическая механика		Теория поля	Электродинамика сплошных сред	
Математическая подготовка	Математический анализ	Математический анализ	Дифференциальные уравнения	Теория вероятностей и математическая статистика				
	Аналитическая геометрия. Линейная алгебра	Аналитическая геометрия. Линейная алгебра						
ИТ и программирование		Языки и методы программирования	Языки и методы программирования	Численные методы и математическое моделирование	Новые информационные технологии			
		Вычислительный практикум	Вычислительный практикум	Вычислительный практикум				
Педагогика						Психология и педагогика	Методика преподавания физики	Педагогическая практика
Квантовая физика атомных и субатомных систем					Квантовая физика атомов, молекул и твердых тел	Физика атомного ядра и элементарных частиц		Теория и моделирование прохождения частиц через вещество
					Принципы симметрии и классические поля	Физика фундаментальных взаимодействий	Квантовая оптика и квантовая информатика	Квантовая теория калибровочных полей
Оптика и лазерная физика					Взаимодействие излучения с веществом		Оптические квантовые генераторы	Атомная и молекулярная спектроскопия
					Геометрическая оптика	Физическая оптика. Оптические измерения	Когерентная оптика и голография	Нелинейная оптика
Физика твердого тела и полупроводниковой наноэлектроники					Физика полупроводников и диэлектриков		Дифракционные методы исследования	
					Физика тонких пленок	Симметрия, структура и свойства твердых тел	Физика полупроводниковых приборов	Дефекты, структура и прочность твердых тел
Химическая физика							Физические основы оптоэлектроники	
					Физика и химия органических соединений	Нелинейная динамика	Химическая физика	Квантовая химия Магнитная газодинамика
Индивидуальная образовательная траектория			Блок «Цифровые технологии»	Блок «Креативное мышление и профессиональные коммуникации»	Блок «Экономика, управление, бизнес-технологии»	Блок «Личностно-профессиональное развитие»		
Общие дисциплины	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Философия	Экономика			
	Основы российской государственности	История России	История России	Основы формирования инклюзивного взаимодействия	Саморазвитие и гражданская позиция в профессиональной деятельности			
	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Современные коммуникативные технологии					
	Химия. Экология		Управление проектами в профессиональной деятельности					
Физическая культура и спорт. Элективные курсы по физической культуре и спорту								
Практики		Ознакомительная практика		Научно-исследовательская работа	Научно-исследовательская работа	Научно-исследовательская работа	Научно-исследовательская работа	Преддипломная практика

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА